

Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования 2,4 ГГц



Поддержка частоты 2,4 ГГц

- Поддержка диапазона частот от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц

Увеличенная площадь покрытия беспроводной сети

- Увеличение площади покрытия беспроводной сети с коэффициентом усиления 12 dBi

Идеальное решение для соединения “точка-точка”

- Передача направленного сигнала для соединения друг с другом сетей LAN

Установка внутри помещения

- Крепление к стене/окну
- Кабельный удлинитель (3 м)

Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования D-Link ANT24-1200 разработана для применения совместно с беспроводными устройствами, работающими в полосе частот 2,4 ГГц, такими как беспроводные точки доступа (ТД) и маршрутизаторы. Антенна обеспечивает коэффициент усиления 12 dBi для увеличения площади покрытия беспроводной сети. Для наилучшего представления о преимуществах данной антенны пользователи могут использовать на другой стороне соединения антенну с таким же (12 dBi) или более высоким коэффициентом усиления¹. ANT24-1200 может использоваться дома, в офисах или общественных местах с зонами “hot spot”.

Соединение “точка-точка”

ANT24-1200 является идеальным решением для работы в таком режиме, как “точка-точка” (WDS), и других режимах, требующих применения направленной антенны с высоким коэффициентом усиления. Например, с помощью данной антенны можно расширить локальную сеть (LAN) за счет объединения двух сетей LAN, разделенных физически. В качестве альтернативного варианта клиенты WISP (Wireless Internet Service Provider) также могут использовать данную антенну для установки надежного соединения между хостом и внешней точкой доступа провайдера.

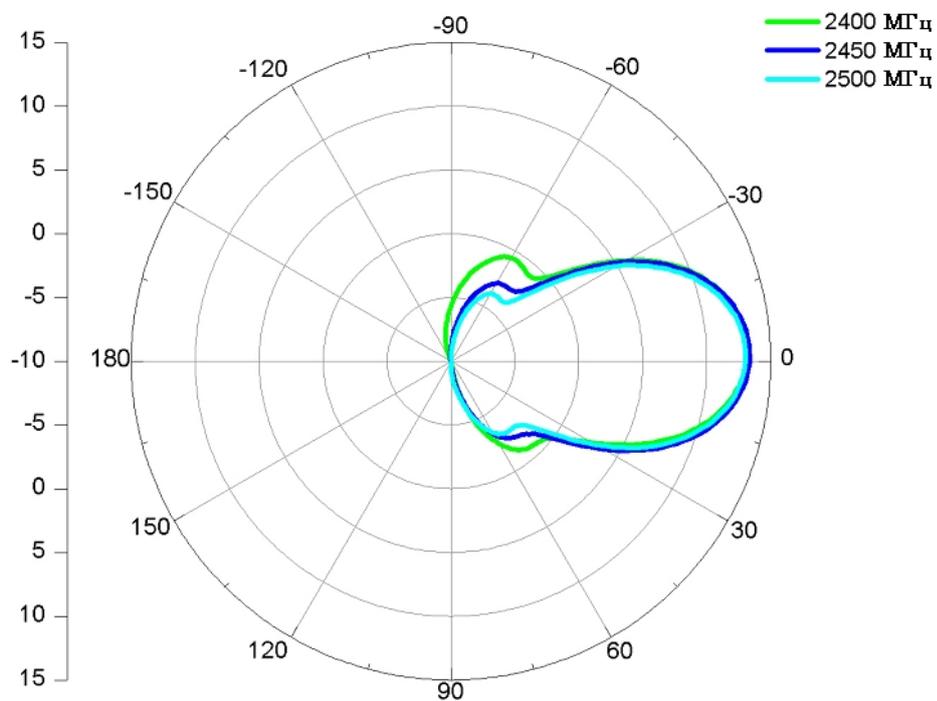
Соединение “ТД-беспроводной клиент”

Другим вариантом использования данной антенны является ее подключение к хосту, работающему в режиме ТД. За счет монтажа антенны на высоком столбе радиосигналы от антенны могут распространяться в одном направлении, чтобы достичь многочисленных беспроводных клиентов. ANT24-1200 может быть установлена в общественных местах, таких как конференц-залы или аэропорты с зонами hot spot, для обеспечения доступа к Интернет пользователям, нуждающимся в беспроводном подключении для компьютеров, КПК и других устройств.

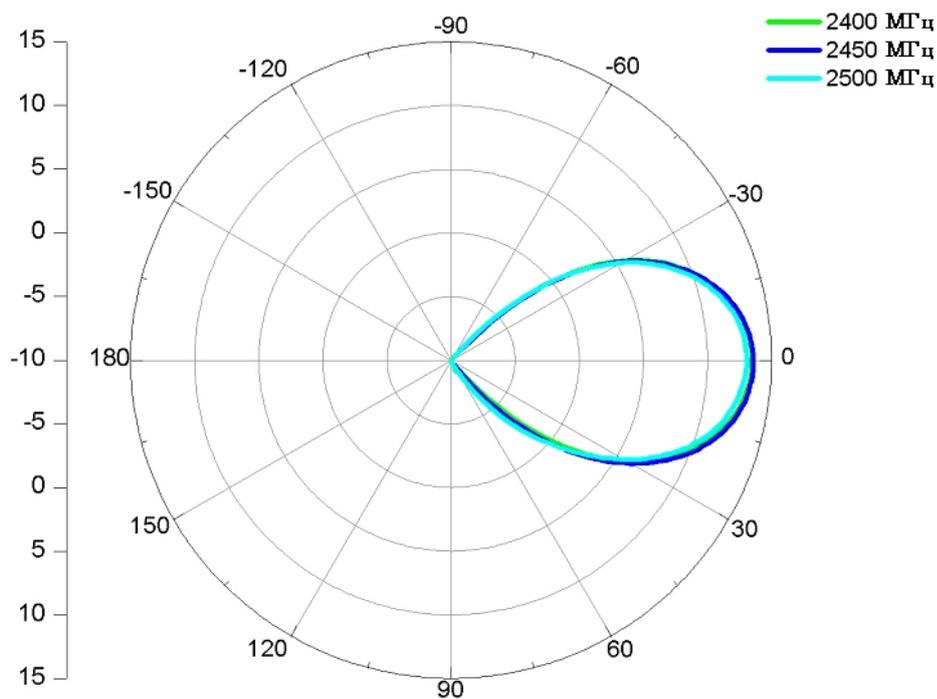
Крепление к стене или окну

В комплект поставки широконаправленной панельной антенны для внутреннего использования ANT24-1200 входит кабельный удлинитель (3 м) и монтажный комплект для крепления к стене. Также можно разместить антенну на окне, используя входящие в комплект поставки чашечные держатели.

Горизонтальная ДНА



Вертикальная ДНА





Широконаправленная пассивная панельная антенна для внутреннего использования 2,4 ГГц

Технические характеристики	
Электрические свойства	
Диапазон частот	От 2,4 до 2,5 ГГц
Усиление сигнала	12 dBi
VSWR	1,5 : 1 Max
Поляризация	Линейная, вертикальная
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости (HPBW/ H-PLANE)	80°
Диаграмма направленности в вертикальной плоскости (HPBW/ V-PLANE)	23°
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внутренними точками доступа)*	До 1,5км/500м
Теоретическое расстояние передачи при скорости 1 Мбит/с/11 Мбит/с (при работе с внешними точками доступа)*	До 2,5км/1км
Соотношение переднего и заднего уровней сигнала	15 dB
Наклон	0°
Мощность, подводимая ко входу антенны	20 Вт (св)
Сопротивление	50 Ом
Разъем	SMA "мама" (встроенный)
Кабельный удлинитель	3 м с разъемами SMA и RP-SMA
Комплект крепления	Для окна/стены
Физические характеристики и условия эксплуатации	
Максимально допустимая скорость ветра	180 км/ч
Рабочая температура	От -10° до 55°C
Рабочая влажность	95% при 55°C
Цвет	Белый
Материал	ABS, с UV защитой
Вес	190 г
Размеры	330 x 93 x 20,7 мм

- *
 1. Расчет расстояния основан на мощности передатчика 15dbm (внутриофисные ТД), 19dbm (внешние ТД) со стандартными потерями в кабеле
 2. Расстояние передачи может зависеть от обеих антенн с одинаковыми характеристиками с учётом стандартных потерь в кабеле
 3. Эффективный радиус действия основан на EIRP (Effective Isotropic Radiation Power = мощность передатчика устройства + коэффициент усиления антенны – потери в кабеле)
 4. На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды.